

**HUBUNGAN PERILAKU MENYIKAT GIGI DENGAN TINGKAT
AKUMULASI PLAK GIGI DI SEKOLAH DASAR NEGERI 11
PASAR GADANG KECAMATAN PADANG SELATAN**

Oleh :

INDAH ASSALAM GUSMELIA

1311411011



Dosen Pembimbing :

- 1. Dr. dr. Hafni Bachtiar, MPH**
- 2. drg. Bambang Ristiono, MMR**

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

2017

HUBUNGAN PERILAKU MENYIKAT GIGI DENGAN TINGKAT AKUMULASI PLAK GIGI DI SEKOLAH DASAR NEGERI 11 PASAR GADANG KECAMATAN PADANG SELATAN

Indah Assalam Gusmelia, Hafni Bachtiar, dan Bambang Ristiono

ABSTRAK

Plak gigi merupakan lapisan lunak, tipis, dan padat yang melekat erat pada permukaan gigi. Penumpukan plak yang terus menerus akan mengakibatkan terbentuknya kalkulus dan dapat memicu terjadinya karies dan penyakit periodontal. Perilaku menyikat gigi adalah cara yang paling efektif untuk menghilangkan plak gigi. Hal ini dapat mengurangi angka kejadian karies. Data menunjukkan karies sering terjadi pada anak usia sekolah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan perilaku menyikat gigi dengan tingkat akumulasi plak gigi di Sekolah Dasar Negeri 11 Pasar Gadang Kecamatan Padang Selatan.

Jenis penelitian yang digunakan adalah *analytic* dengan desain penelitian *cross sectional*. Jumlah sampel yang digunakan sebanyak 53 orang. Penelitian dilakukan dengan melihat plak gigi menggunakan *disclosing solution* dan mengisi kuesioner untuk melihat perilaku menyikat gigi. Penelitian dilakukan pada bulan Februari 2017. Analisis data menggunakan uji *chi-square*.

Hasil penelitian didapatkan anak yang memiliki perilaku menyikat gigi buruk sebanyak 79,2% dan yang memiliki tingkat akumulasi plak gigi buruk sebanyak 81,1%. Hasil penelitian didapatkan $p < 0,05$ dan dapat disimpulkan ada hubungan antara perilaku menyikat gigi dengan tingkat akumulasi plak gigi.

Kata kunci : Plak Gigi, Perilaku Menyikat Gigi



**RELATIONS OF THE BRUSHING TEETH HABIT WITH THE
ACCUMULATION OF DENTAL PLAQUE LEVEL IN
ELEMENTARY SCHOOL 11 PASAR GADANG
DISTRICTS SOUTH PADANG**

Indah Assalam Gusmelia, Hafni Bachtiar, and Bambang Ristiono

ABSTRACT

Dental plaque was a soft, thin, and solid layer that glued into tooth surface. The accumulation of plaque continuously cause the calculus formation and could trigger caries and periodontal disease occurrence. Brushing teeth habit was the most effective way to get rid of dental plaque. It was can be minimalize the incidence of caries. Data showed that caries usually happen in school age child. The purpose of this study was to determine the relationship of the brushing teeth habit with the dental plaque level in Elementary School 11 Pasar Gadang Districts South Padang.

The method used in this study analytic with cross sectional design. Total sample used are 53 subjects. This studied doing by observation of dental plaque with disclosing solution and questionnaires to observation brushing teeth habit. This studied was do in February 2017. Analysis of the data used chi-square test.

The result of this study was child with bad brushing teeth habit as much 79,2% and child with bad dental plaque accumulation level as much 81,1%. The result of this study get $p < 0,05$ and can be concluded there is relations between brushing teeth habit with the accumulation of dental plaque level.

Keywords : Dental Plaque, Brushing Teeth Habit

